

(一) 驾驶证 OCR

1、 驾驶证 OCR 产品概述

驾驶证全称为[机动车驾驶证](#)，又作“[驾照](#)”，依照法律[机动车辆](#)驾驶人员所需申领的证照。通过文字识别技术，提取导出驾驶证上的关键信息，从而减少手工录入的工作量。驾驶证 OCR 应用场景主要用户车贷等业务，客户提交驾驶证后需要输入驾驶证信息储存。

2、 驾驶证 OCR 产品性能

(1) 产品功能

驾驶证正页：驾驶证号、姓名、性别、国籍、住址、出生日期、初次领证日期、准驾车型、有效起始日期、有效期限

驾驶证副页：驾驶证号、档案编号

注：正页识别和副页识别为两种不同接口（分开的）

(2) 识别率及识别时间

	移动端 SDK（安卓/IOS）	服务器端
识别率	数字 97%以上、汉字 95%以上	数字 97%以上、汉字 95%以上
识别时间	<1 秒	100-400 毫秒

(3) 图像样本限制：

- 1) 支持彩色或黑白照片（黑白比彩色识别率低，建议彩色）

- 2) 文件格式无限制 (jpg、png、PDF、JPG、TIF、BMP 等)
- 3) 图像文字清晰, 人眼可辨别;
- 4) 对比度、亮度适中, 不能过亮或者过暗;
- 5) 背景不宜太复杂, 即卡片图像的背景边不宜过多, 背景最好为暗色 (黑色为好);
- 6) 图像尽量保持光照均匀;
- 7) 倾斜角度不宜过大, 5 度以内为好;
- 8) 控制好图像畸变, 畸变越小越好;
- 9) 图像不宜太模糊, 尤其一些手机拍摄的图像聚焦没控制好, 会造成图像非常模糊

3、 产品形态

产品形态	产品说明及特点描述	售前商务操作
公有云标准API接口	公有云调用, 无需服务器部署和维护 驾驶证正页接口文档: 502.1 驾驶证副页接口文档: 暂无	需申请 token, 下载接口文档
私有云服务端部署	1) 支持 Linux、Windows 服务器版 2) 大小<8M	需发送安装包, 申请 liecence 授权 (“授权说明” 后文有详解) 注: 正式版软件包括 WAR 文件, 授权文件 (.lic) 和 so 文件 (识别核心) 三部分。
手机端发票识别开发包 (SDK)	1) 手机离线识别, 无需联网 2) 支持 Android、iOS 操作	需发送 SDK, 申请 liecence 授权

	<p>系统</p> <p>3) 开发包大小<2M,行业最小</p> <p>4) 支持正向、180° 反向</p> <p>5) 带有自动捕获功能（非驾驶证不捕获），相比较服务器端识别率较高</p> <p>驾驶证正页和副页识别分别为两种不同 SDK</p>	
--	---	--

解释说明:SDK 使用场景为移动端,即客户需要开发集成到自己的移动端 app 上,则需要 SDK 开发包。而公有云标准 API 接口和私有云服务器部署均为服务器识别,只是部署方式不同而已。